JO

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-8-2-77377237

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86-22-75 - 86-24-35

ABONNEMENT ANNUEL
50,00 Francs
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes,
Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. : BORDEAUX 6702-46 X

28 JANVIER 1977 - BULLETIN TECHNIQUE N°84

CEREALES

DESHERBAGE DES CEREALES D'HIVER EN POST-LEVEE

La période approche où les agriculteurs seront amenés a désherber les céréales d'hiver après les froids hivernaux, soit en première application, soit en complément d'une application d'antigraminée en prélevée (*).

Le présent bulletin fait le point sur les herbicides utilisables du stade 3 feuilles de la céréale jusqu'à son plein tallage (*).

1 - Lutte contre les antidicotylédones

Il s'agit d'intervenir sur des adventices au stade plantule (3-4 feuilles) ou sur plantes jeunes. Les tableaux qui suivent, notamment le tableau n° 1, font ressortir essentiellement deux groupes d'herbicides :

1.1 - Les Herbicddes de contact qui permettent un désherbage précoce, à partir du stade 3 feuilles de la céréale pour les colorants nitrés. Ils n'ont pas d'action sur les vivaces mais agissent sur les dicotylédones annuelles et bisannuelles:

- au stade plantule : colorants nitrés seuls ou en associations ;
- sur plantes jeunes : ioxynil seul ou en association, bromoxynil ainsi que bentazone en associations.

Les colorants sont adaptés au désherbage précoce : ainsi le DNOC a une action rapide entre 7 et 10° C mais reste efficace à 6° C ; le dinoterbe agit de 6 à 15° C, le dinosèbe à 12 - 18° C (sel d'ester actif à 8 - 10° C). Au-delà de 25° C ils provoquent des brûlures. Notons que leur action nécessite un délai de 6 à 24 h sans pluie (24 h pour DNOC).

..../...

(*) En début de campagne (cf. Bulletin n° 78 du 14 Octobre 1976) nous avons à ce propos rappelé quelques précautions et mis en garde les agriculteurs contre certains risques dûs à la sècheresse de Mai et Juin lorsque le précédent cultural a été désherbé avec un résiduaire.

Nous aborderons dans un prochain bulletin la destruction de la Folle-Avoine et l'application d'antidicotylédones après le plein tallage, et nous ferons le point sur le désherbage de prélevée des céréales de printemps.

Enfin, en temps utile, un bulletin sera consacré aux compléments sur céréales d'hiver et au désherbage des céréales de printemps en post-levée.

.2 - Les herbicides systémiques ou à forte pénétration qui ont une action sur vivaces développées : MCPP sur Rumex, 2.4 D, MCPA (hormones), dicamba, piclorame et T.B.A. et sur adventices jeunes : 2.4 DB (hormone), benazoline, cyanazine et flurenol.

Ces herbicides sont en général utilisés en associations (le MCPP peut être utilisé seul). Il est nécessaire de bien respecter les indications concernant les stades des céréales pour leur emploi.

Les hormones de synthèse sont actives à partir de 10° C mais phytotoxiques à partir de 25° C d'où application à conseiller le soir si les journées sont chaudes (cela sera rappelé pour les céréales de printemps pour lesquelles les doses seront légèrement réduites).

2 - Désherbage polyvalent

Si l'on a pas désherbé en prélevée (anti-graminées) on peut utiliser seuls ou en associations des herbicides actifs sur graminées et dicotylédones. Sur le tableau n° 2 interviennent donc des urées substituées et le dichlobénil, herbicides résiduaires (qui persistent dans le sol) dont la rémanence peut atteindre 4 mois (selon les sols et le climat) et qui peuvent entraîner une légère phytotoxicité sur certaines variétés (consulter les notices).

Les conditions d'application, en particulier température, dépendent des colorants nitrés ou des hormones présents dans l'association.

3 - Conditions d'efficacité

La plus grande efficacité de l'application herbicide sera obtenue en traitant par temps doux avec sol humide et bonne hygrométrie de l'air, c'est-à-dire par temps "poussant".

Respecter les précautions indiquées plus haut : stades de la céréale, température, variété ...

J-Y. SOMMIER et B. DE LA ROCQUE
Protection des Végétaux - CENON

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE"
M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant: P. JOURNET
Inscription à la C.P.P.P. n° 524 AD

CEREALES D'HIVER : HERBICIDES DE POST-LEVEE

1 - Produits antidicotylédones (Les graminées sont résistantes à ces produits)

Ils sont utilisables sur blé et orge d'hiver -

Epoque de traitement	Matières actives	Dose de MA/ha en g	Spécialités commerciales	Action	Conditions d'emploi
a) Stade 3 feuil. à fin tallage	dinosèbe DNOC dinoterbe DNOC + dicamba	1000 à1500 3500 1000 4000 + 80	nombreuses nombreuses Nixone Super — Herbogil Jackyl 80	Vivaces et bifora résistants Irréguliers sur renouées persicaires	Température moyenne : 15° - suivre les recommandations d'emploi des produits
	bentazone	1250	Basagran L	Renouée, vivaces résistantes	Température min. : 12°
	MCPP + ioxynil MCPP + ioxynil + bromoxynil	1080 + 360 940 + 190 + 190	Certrol - Actril M Oxytril M	Liserons et chardons résistants	Température min. : 10°
b) Stade 1 talle à fin tallage	MCPP	2500	nombreuses	Bifora, chardons, liserons, matricaires, véroniques résistants	Température min. : 10°
	MCPP + dinoterbe MCPP + cyanazine	2000 + 1200 2000 + 300	DM 68 Bladotyl	Liserons résistants Irrégulier sur gaillet et chardons	Température min. : 5°
	MCPP + dicamba	1700 + 110	nombreuses	Irrégulier sur bifora, véroniques et chardons	température min. : 10°
	MCPA + dicamba + dichlorprop	300 + 100 + 1500	Quinorexor		
	MCPA + flurenol	750 + 230	Aniten M - Aniten Sovilo	Bifora, renouée, chardons résistants	Température min. : 8 - 10°
	MCPA + flurenol + bromoxynil	760 + 220 + 220	Tricynol	Chardons, liserons résistants	Température min. : 5 à 8°
	bentazone + MCPP	1000 + 1500	Basagran P	Renouée des oiseaux résistants	Température min. : 12°

P 191

CEREALES D'HIVER : HERBICIDES DE POST-LEVEE

2 - Produits actifs sur nombreuses graminées et dicotylédones -

Epoque de traitement	Matières actives	Dose de MA/ha en g	Spécialités commerciales	Céréale d'hiver concernée	Action	Conditions d'emploi
a) Stade 3 feuilles à plein tallage	chlortoluron	2400	Dicuran, Chlortocide EL	Blé	Actif sur nombreuses graminées et dicotylédones (y compris folle avoine avant le stade 3 feuil. de l'adventice	La formulation "granulé " doit être employée avant le stade 2 talles
	chlortoluron + mecoprop (MCPP)	2000 + 2000	Printan 22 L - Gradix	Blé Orge	Actif sur annuelles, achillée: véronique, folle avoine moins sensibles	Variétés de blé sensibles
b) Stade 3 feuilles à fin tallage	méthabenzthiazuron	1750	Tribunil	Blé	Vivaces, folle avoine, gaillets sont résistants	Traiter de préférence au stade plantule des adventices
	métoxuron	4000	Dosanex FL	Blé Orge	Bifora, véronique et espèces vivaces résistantes	Variétés de Blé sensibles
c) Stade 1 talle à fin tallage	méthabenzthiazuron + MCPP + bromoxynil	1780 + 910 + 290	Trinoxol triple	Blé	Folle avoine et vivaces résistantes	Légèrement phytotoxique pour le blé en limons sableux
	isoproturon + dinoterbe	1700 = 1700	Tolkan V	Blé Orge	Vivaces résistantes, folle avoine et achillée moyennement sensibles	Passagèrement phytotoxique sur blé
	isoproturon + MCPP	1500 + 1700	Printan K	Blé	Folle avoine et véronique moyennement sensibles-Houque Houque résistante	Blé en bon état
	isoproturon + MCPP + ioxynil	1015 + 184 + 553	Fagal	Blé Orge	Liseron et houque résistants: folle avoine, ray grass et véronique moyennement résistants	Blé en bon état
	dichlobenil + monolinuron	1260 + 450	Cyclanit	Blé	Très efficace contre vulpin mais folle avoine, ray grass, gaillet et fumeterre moins sensibles	Blé en bon état